

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Introdução à Programação	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 12	
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 1º	
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 67h	PRÁTICA: 67h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 8h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 134h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruno Jácome Cavalcanti		

EMENTA

Linguagem algorítmica e linguagem de programação. Entrada e saída de dados. Tipos de dados. Variáveis, constantes e tipos de escopo. Estruturas de controle sequenciais, condicionais e de repetição. Vetores e matrizes. Cadeias de caracteres. Modularização. Passagem de parâmetros. Recursividade.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MENEZES, Nilo Ney Coutinho; **Introdução à Programação com Python – Algoritmos e Lógica de Programação para Iniciantes**. 3ª Ed, Novatec,, 2019

JUNIOR, Dilermando; NAKAMITI, Gilberto; ENGELBRECHT, An. **Algoritmos e programação de computadores**. 2ª Ed, GEN LTC,, 2019

MATTHES, Eric. **Curso Intensivo de Python: Uma introdução prática e baseada em projetos à programação**. 2ª Ed, Novatec, 2017.

Bibliografia Complementar:

BARRY, P. **Use a Cabeça! Python**. Alta Books. 2a. Ed, 2018.

BARRY, P. **Use a Cabeça! Aprenda a Programar**. Alta Books, 2019.

CORMEN, THOMAS. **Algoritmos – Teoria e Prática**. 3ª Ed, GEN LTC, 2012.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. **Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados**,. 3ª Ed. Pearson, 2005.

PAES, Rodrigo de Barros. **Introdução à programação com a linguagem C**. 1ª Ed. Novatec, 2017.

Bibliografia Suplementar:

ACM Transactions on Computational Logic. ACM Digital Library. Disponível em: <<https://dl.acm.org/journal/tocl>>.

ACM Transactions on Programming Languages and Systems. ACM Journals. Disponível em: <<https://dl.acm.org/journal/toplas>>.

Brazilian Journal of Development. Brazilian Journals Publicações de Periódicos e Editora Ltda. Disponível em: <<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.